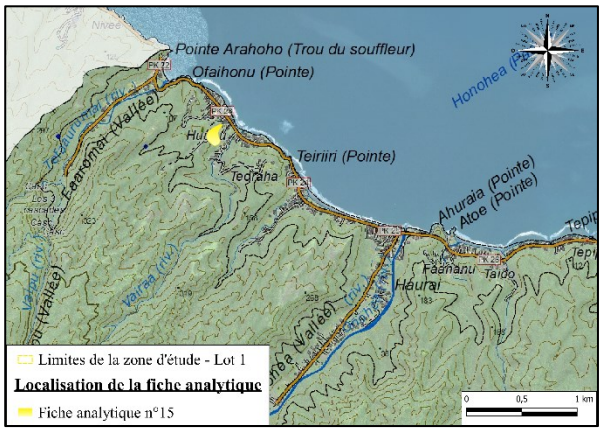
Précision des aléas mouvements de terrain

Fiche analytique n°15

Commune associée	Tiarei
Référence de la fiche	FA_T15
Référence du site	PK 23.1
Visite réalisée par	Géolithe - CF
Date de la visite	17/06/2022
Coordonnées géographiques (RGPF / UTM zone 6S)	
X (en m)	Y (en m)
246615	8060092

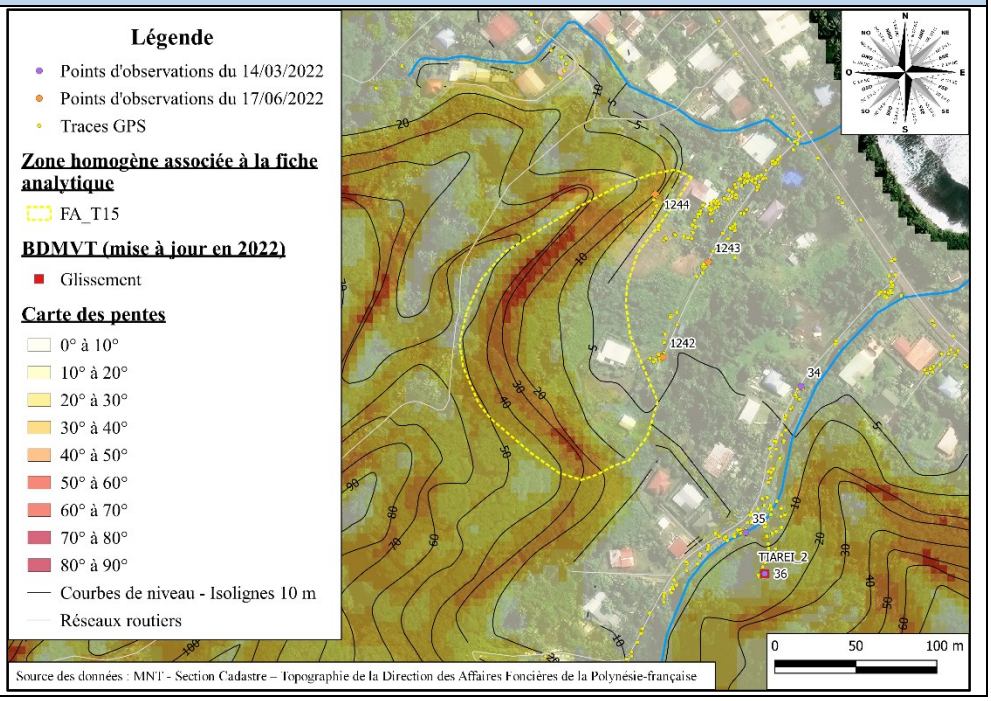


Contexte

Topographie	Versant d'environ 40 m de haut avec une pente de 20° à 50°
Géologie	Formation de laves basaltiques d'épanchement principale
Géomorphologie	Front de planèze
Hydrogéologie	Pas d'arrivée d'eau observée
Historique des évènements passés	Pas d'évènements historiques

Résultats des investigations

Points d'observations



Observations n°1243 et 1244	Les propriétaires de la parcelle ont indiqué qu'il avait régulièrement des problèmes de chutes de blocs avant qu'ils ne réalisent des travaux de sécurisation du talus amont. La parcelle est aujourd'hui sécurisée avec un ensemble de redans limitant tout départ et propagation de blocs. La géologie correspond à un mamu de type I.
Observations n°1242	Les propriétaires du terrain n'étaient pas présents. La parcelle était inaccessibles. Le pied du versant a été mesuré à partir du télémètre laser. Le versant est très boisé et semble présenter des pentes relativement forte.

Photographies des investigations

Observation n°1242, 1243 et 1244

Point d'observation n°1244 – Talus présent à l'amont de la parcelle (après travaux)

Point d'observation n°1244 – Talus amont de la parcelle (redans réalisés durant les travaux)

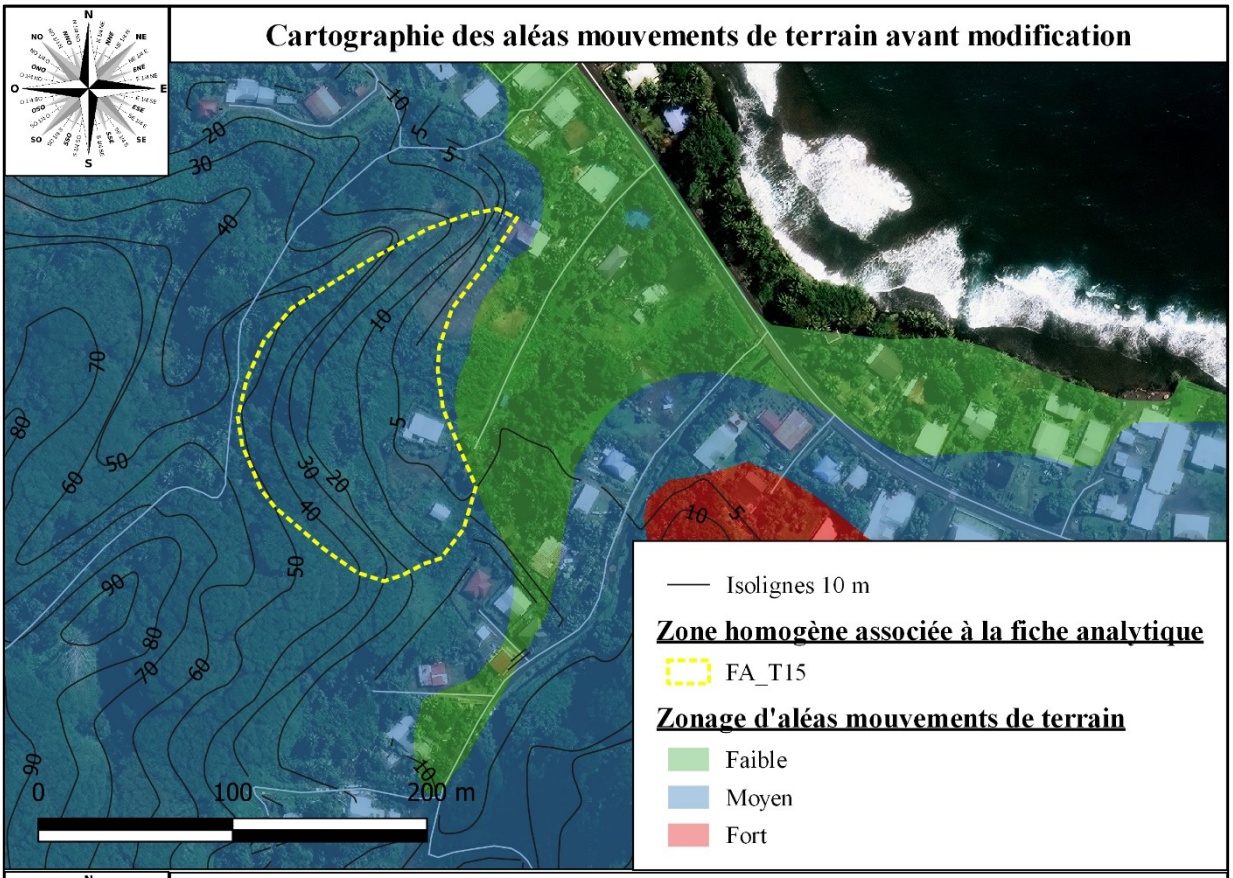
Point d'observation n°1243 – Illustration du talus après travaux (présence de redans)

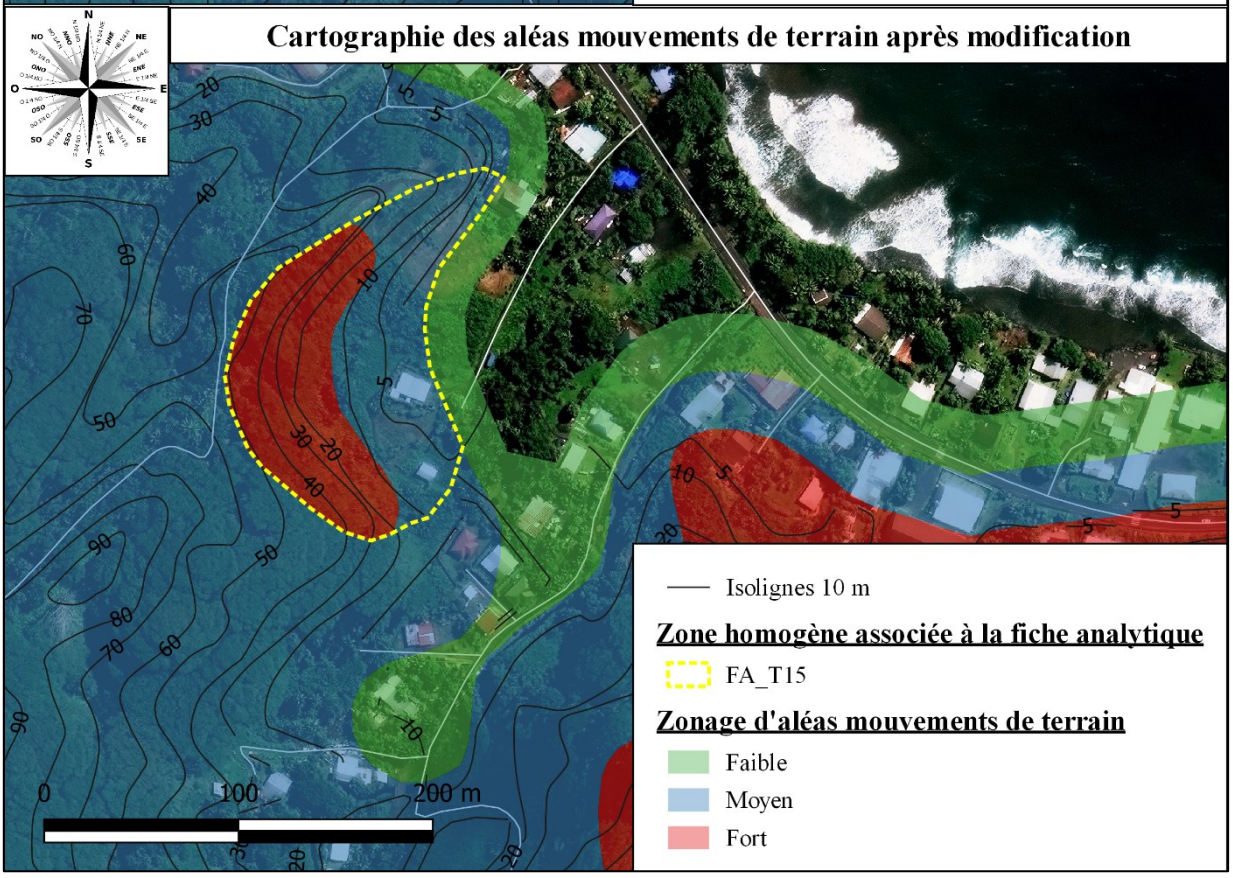
Point d'observation n°1242 – Talus amont très boisé qui semble relativement pentu

Point d'observation n°1242 – Panorama du versant

Avis de la DCA existants	
Carte de localisation des avis rendus	Pas d'avis rendus dans ce secteur
Référence des rapports intégrés	
Synthèse à retenir	

Révision de la cartographie des aléas mouvements de terrain	
Modification	*OUI*
Nature de la modification	*Versant cartographié en aléa fort mouvements de terrain. Réduction de l'aléa moyen en pied de talus.*
Justification de la modification	*La forme du versant est caractéristique d'un ancien éboulement en masse.* *Les propriétaires au nord de la parcelle AD137 ont indiqué la présence de chutes de blocs avant la réalisation de travaux. Au sud de la parcelle, la taille du versant et les pentes augmentent. Ainsi, nous supposons que l'aléa de chutes de blocs est plus important. Ce sont des hypothèses puisque le versant n'a pas pu être visité. La partie la plus abrupte du versant est donc reclassé en aléa fort mouvements de terrain.* *Suite aux observations effectués au point n°1244, l'aléa moyen mouvements de terrain est réduit. Les travaux ont été réalisés dans les règles de l'art et la parcelle est sécurisée. L'aléa moyen mouvements de terrain est donc recalé à l'arrière de l'habitation existante.* *Concernant l'ensemble du versant en aléa fort mouvements de terrain, la propagation pour des phénomènes peut fréquent est estimé à 30 m depuis le pied de versant, ce qui correspond à l'aléa moyen mouvements de terrain.*


Cartographie des aléas mouvements de terrain avant modification
N
NE
E
SE
S
SO
O
NO
0
100
200 m
Isolignes 10 m
Zone homogène associée à la fiche analytique
FA_T15
Zonage d'aléas mouvements de terrain
Faible
Moyen
Fort


Cartographie des aléas mouvements de terrain après modification
N
NE
E
SE
S
SO
O
NO
0
100
200 m
Isolignes 10 m
Zone homogène associée à la fiche analytique
FA_T15
Zonage d'aléas mouvements de terrain
Faible
Moyen
Fort